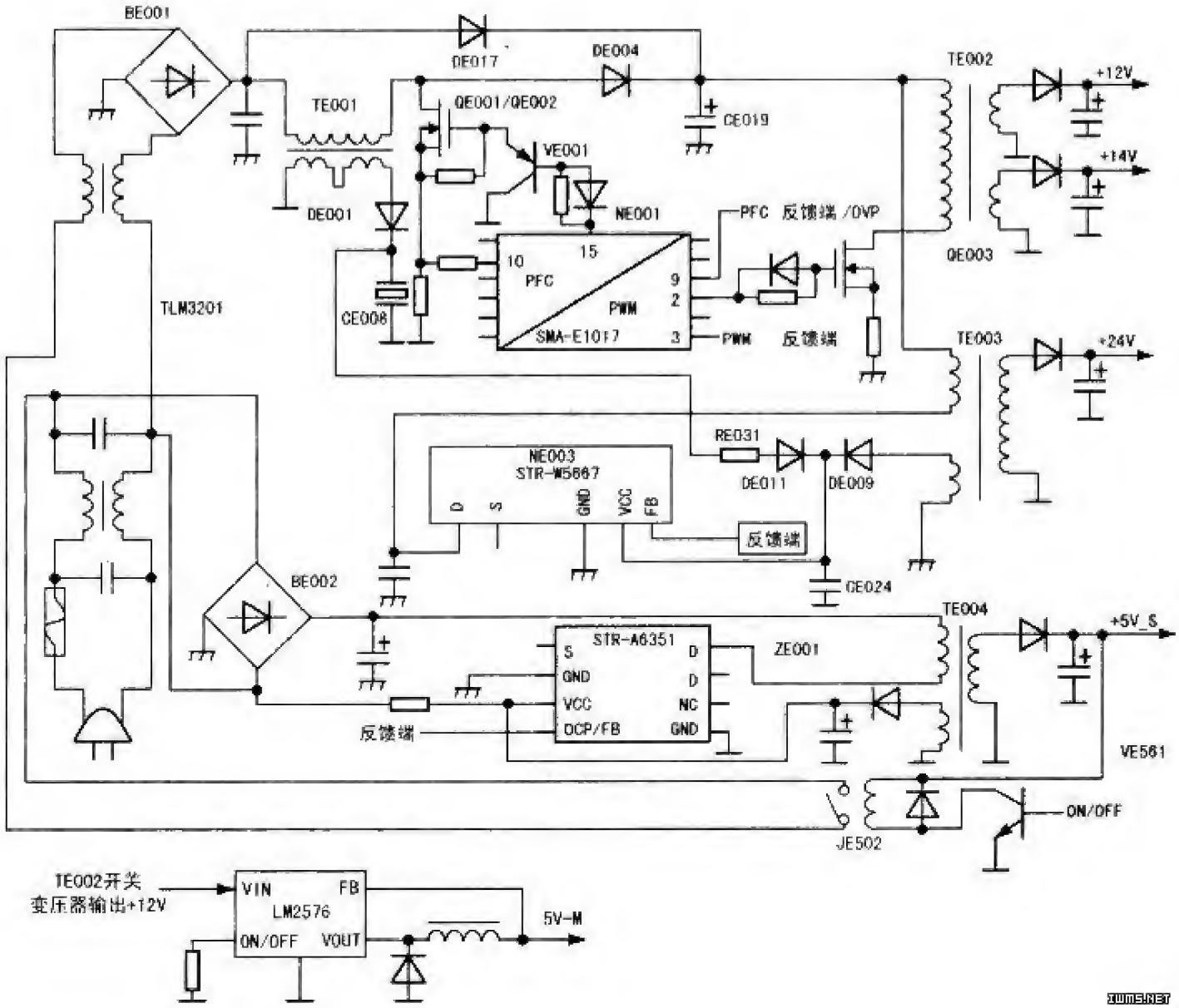
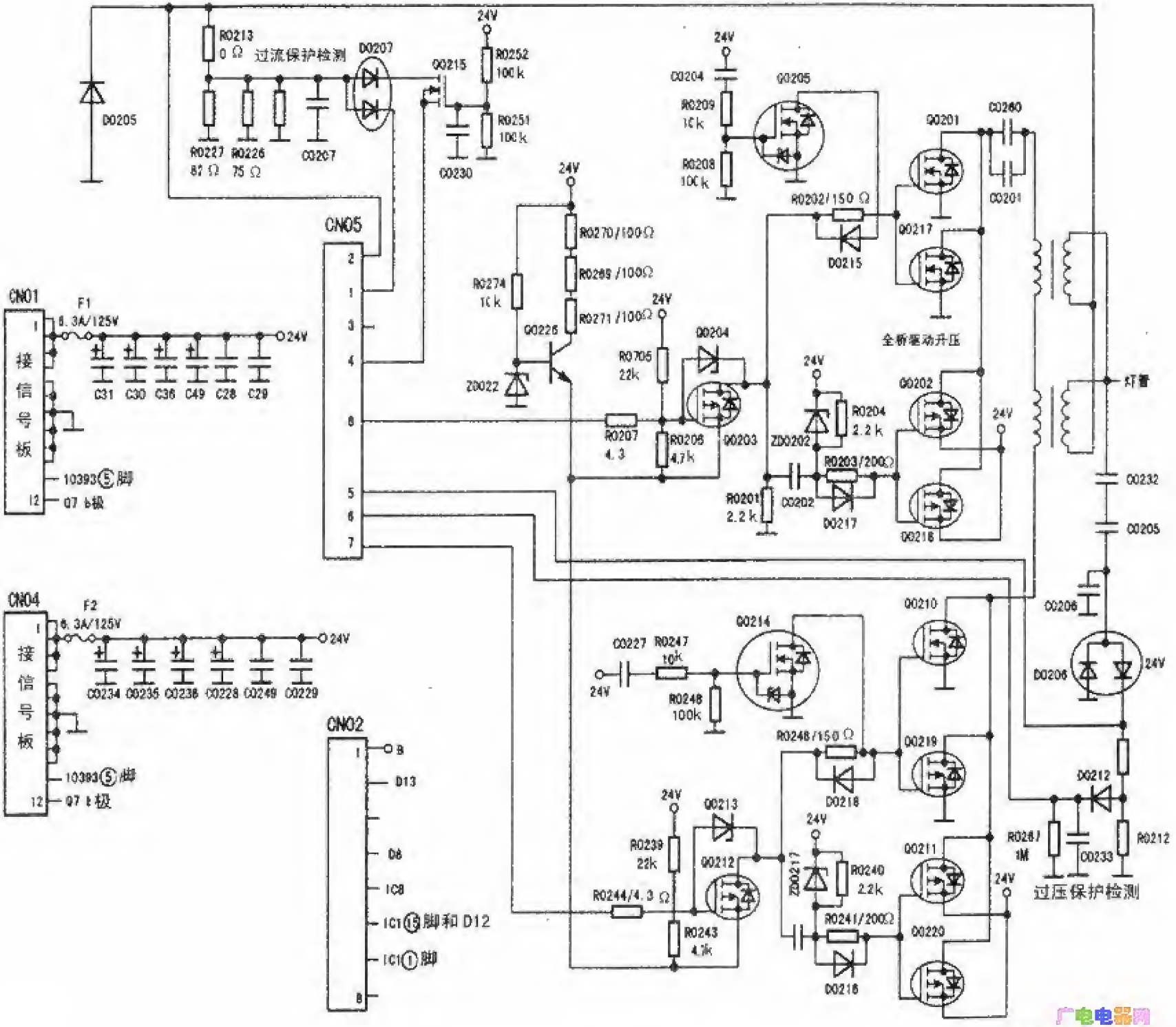

BE001
DE017
DE004
TE001
QE001/QE002
CE019
TE002
+12V
+14V
VE001
NE001
DE001
PFC 反馈端 /OVP
QE003
TLM3201
CE008
10
15
PFC
PWM
9
2
SMA-E1017
3
PWM
反馈端
TE003
+24V
NE003
STR-W5667
D
S
GND
VCC
FB
RE031
DE011
DE009
反馈端
BE002
CE024
TE004
+5V_S
STR-A6351
S
GND
VCC
OCP/FB
D
D
NC
GND
ZE001
反馈端
VE561
ON/OFF
JE502
TE002开关
变压器输出+12V
VIN
FB
LM2576
ON/OFF
VOUT
5V-M




广电电器网
www.go-gdcq.com

过压
R75 51Ω
R76 73Ω
R77 82Ω
C7
过流保护检测
R13/0Ω
+24V
C4
R9/10k
R8 100k
Q5
Q1
C60
C1
R2/150Ω
D15
Q17
T1
T2
灯管
24V
R70/100Ω
R69/100Ω
R71/100Ω
R74 10k
Q26
ZD21
R5 22k
R7/4.3Ω
R6 4.7k
D4
Q3
ZD2
R4 200Ω
R3/200Ω
C2
R1 2.2k
Q2
Q38
C32
C5
C6
D6
去往D17
D12
R66/220k
R67 1M
C33
R12/100k
过压保护检测
全桥驱动升压
C27
R47 10k
R48 100k
Q14
Q16
R46/150Ω
D18
Q19
Q13
R39/27k
R44/4.3Ω
R43 4.7k
Q12
Q15
Q20
ZD17
R40 2.2k
C26
R41/200Ω
D16
D2
Q31
Q34
R87 1k
Q30
Q33
Q35
Q47
Q32
C10
R16 1k
R14/10k
R88/10k
R18 2M
R73 10k
R72 100k
C39
IC7 TF
IC8 TF
R17 43k
R83
R86
C46
R19 5.1k
C38
C19
C18
Q11
R24 470k
D14
R23 1k
C44
R57/39k
R63 100k
Q25
Q24
R79 0Ω
R64 0Ω
IC6 TF
R53 120k
ZD6
C50
R51 1.5k
R52 0Ω
R50 12k
C8
C12
R15 9.1k
R20 47Ω
C13
D17 本机未用
与D6连接
R68/1.2k
R22 1W
D13
R81/100k
C14
Q6
C34
R68 3.3k
D5
D7
R65 270k
D8
R78 270k
C17
C16
C15
R25/82k
R26/5.1k
C22
R38
LX1688CPW
13 FALLT PWA_SYNC 12
14 SLAVE RSMP_RST 11
15 VSNS CPWM2 10
16 VCOMP CPWM1 9
17 ICOMP I_R 8
18 ISNS ENABL E 7
19 CL SNS CPOR 6
20 TRI_C BRITE 5
21 VDD_SW BEPOL 4
22 VDD VSS 3
23 VDD_P VSS P 2
24 BOUT AOUT 1
驱动控制电路
CN02
5 6 8 2 7 4
去副背光灯升压板
R27/31Ω
背光灯调光信号
C23
R31
10393
R30 56k
R82 100k
R32 300k
C24
R36 51k
R103/1M
R55/100k
R49/680Ω
R29/680Ω
Q9
R42/10k
R93/150Ω
R92/750Ω
Q27
R102/10k
Q8
R80/10k
R89/10k
Q7
R27/36k
背光灯开关信号
点灯控制电路
A
B